

Laite on **JABLOTRON**-hälytysjärjestelmän komponentti. Laitteella on neljä käyttötarkoitusta:

1. Paniikkihälytyspainike aktivoidaan kädellä.
2. Paniikkihälytyspainike aktivoidaan jalalla tai polvella.
3. Laite tunnistaa seteleiden tai arvokkaiden dokumenttien poistamisen.
4. Henkilön läsnäolon varmistaminen säädettävällä ajastimella. Kaikkia näitä vaihtoehtoja voidaan käyttää asennusalan avulla. Asennusala sisältää myös kansisuojustunnistimen.

Kaksisuuntaisen kommunikoinnin ansiosta laite vahvistaa toiminnot visuaalisella ja akustisella signaalilla. Laite käyttää langatonta Jablotron-kommunikointiprotokollaa ja kahta AAA-paristoa. Laite käyttää yhden paikan järjestelmästä.

Ainoastaan koulutetun asentajan, jolla on maahantuojan myöntämä voimassaoleva sertifikaatti, tulisi asentaa tämä laite.

**Tämä tuote on yhteensopiva ainoastaan JA-103K-, JA-107K- ja näitä seuraavien järjestelmien kanssa.**



Kuva 1: Paniikkipainike asennusalueella: 1. Saranapisteet, 2. Painike A, 3. Setelilytkin B, 4. Takalevyn lukitusruuvi, 5. Asennusalan kiinnikkeet, 6. Vaihdeasettelin tai dokumenttipidike, 7. Ledvalojohto.

## Langattoman monitoimi-paniikkipainikkeen toimintatilat

Langaton monitoimi-paniikkipainike on tarkoitettu aktivoimaan paniikkihälytys, jos käyttäjä joutuu tilanteeseen, jossa tämä on tarpeen. Laite tarjoaa useita aktivointitiloja, jotka on konfiguroitava **F-Link**-ohjelmalla sen jälkeen, kun laite on rekisteröity järjestelmään.

1. **Paniikkihälytyksen aktivoiminen painamalla A-painiketta** (kädellä, jalalla tai polvella)

Paniikkihälytyspainike voidaan aktivoida siitä riippuen, miten laite on suunnattu asennusalueella, joko suoraan painamalla punaista painiketta tai painamalla mitä tahansa kohtaa laitteen pinnassa. Jos laite halutaan aktivoida painamalla sen pintaa, painike on asetettava asennusalueen muovista uloketta vasten. Tällainen uloketta hyödyntävä asennus sopii erityisesti polvella tai jalalla suoritettavaan aktivointiin, kun laite asennetaan käyttäjän pöydän alle. Laitteen aktivointi voidaan haluttaessa varmistaa mekaanisesti käyttämällä punaisessa painikkeessa indikaattorina itseliimautuvaa tunnusta (laitteen mukana toimitetaan 1 itseliimautuva tunnus).

**Tärkeää:** Laitetta ei ole tarkoitettu sellaiseksi paniikkihälytykseksi, joka aktivoidaan astumalla sen päälle.

2. **Seteleiden poistamisen tunnistaminen B-kytkimellä.**

Silloin kun tätä toimintoa halutaan käyttää, normaali ledvalojohto on vaihdettava kuvassa 4 esitettyyn pidikkeeseen (6) varustettuun versioon. Tämä toimitetaan laitteen mukana. Setelien poistamisen tunnistusta voidaan käyttää myös suojaamaan sopimuksia tai muita arvokkaita dokumentteja kassakaapissa tai turvalokerossa.

Tätä toimintatilaa voidaan käyttää asettamalla setelit erityiseen tätä tarkoitusta varten valmistettuun pidikkeeseen (6). Laite saatetaan tällaisessa konfiguraatiossa kiinnittää kaupassa, huoltoasemalla tms. kohteessa kassakoneen setelilokeron pohjaan.

Kun setelit poistetaan laitteesta, kytkin B aktivoituu välittömästi.

3. **Henkilön läsnäolon varmistaminen toistuvalla A-painikkeen aktivoinnilla.**

Laite aktivoidaan, ellei käyttäjä anna laitteelle syötettä asetetun aikaikkunan sisällä. Tämä voi olla 30 minuutista 12 tuntiin (30 minuutin välein). Laite mahdollistaa myös aktivoinnin viivästyttämisen niin, että laite varoittaa käyttäjää akustisesti ja visuaalisesti 5–120 sekunnin ajan muistuttaen käyttäjää painamaan

painiketta. Ellei painiketta paineta, järjestelmälle lähetetään ennalta asetettu tieto. Huomaa, että ajastin nollataan joka kerta kun painiketta painetaan sekä silloin kun järjestelmä asetetaan huoltotilaan.

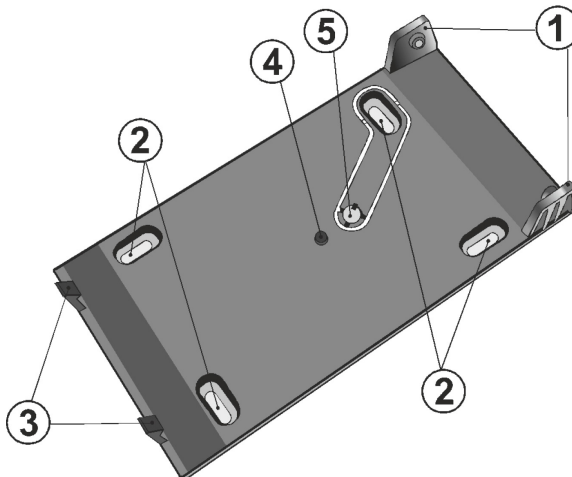
**Tärkeää:** Tämä toiminto on tarkoitettu jatkuvaan (24/7) käyttöä varten. Jos käyttäjätarve niin vaatii, toiminto **voidaan estää** PG-lähdön päällä / pois päältä -toiminnoilla. Tätä voidaan ohjata esimerkiksi näppäimistösegmentillä työntekijän valtuutuksella tai kalenteritapahtumilla.



Kuva 2: Paniikkipainike setelipidikkeellä

## Asennus

Suosittellemme asentamaan paniikkihälytyspainikkeen asennusalueeseen (kuva 3). Asennusala voidaan kiinnittää erityyppisiin pintoihin ja se tarjoaa kansisuojustoiminnon, joka ilmoittaa, jos laite poistetaan asennusalueesta. Laitetta on mahdollista käyttää ilman asennusalustaa, mutta koska kansisuojusta ei tällöin ole käytössä, laitteen kansisuojustunnistin on deaktivoitava F-Link-ohjelmassa. On huomattava, että jos laitetta käytetään ilman asennusalustaa, se ei täytä suojaluokan II vaatimuksia.



Kuva 3: Asennusala: 1. Saranapisteet, 2. Kiinnitysruuvien reiät, 3. Kiinnikkeet, 4. Muovinen uloke painikkeen aktivoimista varten, 5. Sabotaasi-magneettitunnistin (sabotaasitunnistin).

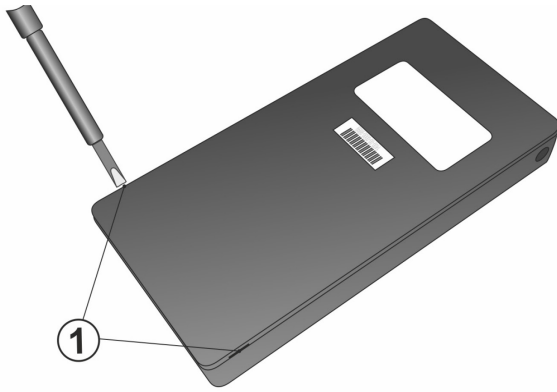
## Asennusalan asennusohjeet

1. Poista paniikkipainike asennusalueesta painamalla kevyesti saranapisteden sivuja (kuvat 1 ja 3) ja taivuta niitä tällä tavalla erilleen. Tässä on parasta käyttää liiteä työkalua.
2. Kiinnitä asennusala haluamaasi kohtaan neljällä ruuvilla. (2).
3. Poista laitteen takakansi. Takakansi voidaan irrottaa vääntämällä se kevyesti pois tasapaisella ruuvitalalla kuvassa 4 esitetyllä tavalla.
4. Perusasennus: Rekisteröi laite JABLOTRON-järjestelmään seuraamalla keskusyksikön asennusohjeessa annettuja ohjeita. Perusasennus:
  - a. Käynnistä rekisteröitymistila valitsemalla haluamasi kohta **F-Link**-ohjelman **Laitteet**-välilehdeltä ja klikkaamalla **Rekisteröi**-painiketta.
  - b. Kun laitteeseen asennetaan molemmat paristot, se lähettää rekisteröitymissignaalin ja laite rekisteröidään valittuun kohtaan järjestelmässä.
  - c. Laitteen ominaisuudet voidaan asettaa **F-Link**-ohjelman **Laitteet**-välilehdeltä.
  - d. Sulje laite asettamalla takalevy takaisin paikoilleen ja kiinnitä se paikoilleen laitteen mukana toimitetulla kiinnitysruuvilla.

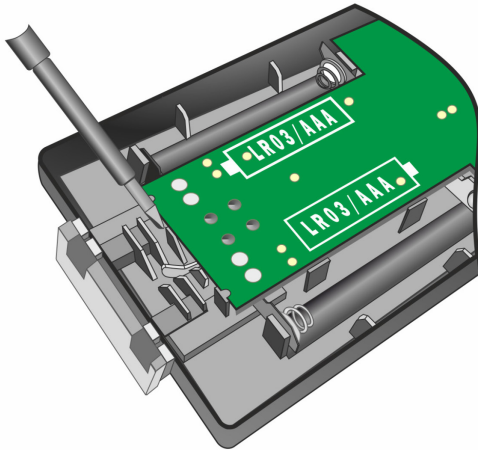
**Tärkeää:** Aseta paniikkipainike asennusalueelle saranapisteden (1) väliin, niin että molemmat kiinnikkeet ovat kunnolla paikoillaan (3). Paniikkipainikkeen suuntaus riippuu siitä, haluaako asiakas

# JA-156J langaton monitoiminen paniikki- ja kutsupainike

aktivoida painikkeen suoraan painikkeesta vai painamalla laitteen koko pintaa, jolloin sitä voidaan käyttää kädellä, polvella tai jalalla.



Kuva 4: Paniikkipainikkeen avaaminen: 1. Kaksi koloa laitteen avaamiseksi käyttämällä tasapäästä ruuvitaltaa.



Kuva 5: Valojohteen poistaminen ja sen vaihtaminen setelipidikkeeseen.

## Laitteen kommunikointi järjestelmän kanssa

Painike käyttää kaksisuuntaista asynkronista kommunikointia JA-11xR-radiomoduulin kanssa. Tämä mahdollistaa sisäisten asetusten muuttamisen helposti (samoin kuin väylään liitettyjen ilmaisimien). Kommunikoinnissa on otettu huomioon paristojen käyttöikä normaalissa käyttötilassa.

Kun ilmaisin rekisteröidään keskusyksikköön, se toimii niin kutsutussa nopeutetussa 90 sekunnin tilassa, kunnes huoltotila päättyy (enintään 24 tuntia). Ilmaisin tarkistaa 90 sekunnin välein pysyykö keskusyksikkö huoltotilassa ja pitäisikö sen ottaa käyttöön uudet asetukset.

Normaalissa käyttötilassa painike kommunikoi säännöllisesti keskusyksikön kanssa aina 20 minuutin välein. Tästä syystä painikkeelta saattaa kulua 20 minuuttia sen huomaamiseen, että keskusyksikkö on vaihdettu huoltotilaan, tai sisäisiin asetuksiin tehtyjen muutosten tallentamiseen. Tätä aikaa voidaan lyhentää aktivoimalla ilmaisin, jolloin se siirtyy välittömästi nopeutettuun 90 sekunnin tilaan painamalla painiketta tai aktivoimalla kansisuoajakontakti.

**Tärkeää:** Ei ole tarpeen odottaa 90 sekuntia (tai 20 minuuttia), niin että ilmaisin vahvistaisi pyynnön tallentaa sisäisiin asetuksiin tehdyt muutokset. Keskusyksikkö muistaa tällaiset muutokset ja siirtää ne ilmaisimeen seuraavan kerran, kun ne kommunikoivat.

## Ominaisuuksien asetukset

Käynnistä **F-Link**-ohjelma ja avaa **Laitteet**-välilehti. Avaa dialogi-ikkuna napsauttamalla laitteen rivillä vaihtoehtoa **Sisäiset asetukset**. Dialogi-ikkunassa voidaan asettaa seuraavat vaihtoehdot:

**Seuraa pidikkeestä poistamista:** Tämä parametri aktivoi/deaktivoi kansisuoajatunnistimen, joka kertoo, jos laite poistetaan asennusalueelta. Tehtaan oletusasetuksissa tämä toiminto on deaktivoitu. On huomattava, että jos laitetta käytetään kansisuoajatunnistin deaktivoituna, se ei täytä suojausluokan II vaatimuksia.

**Optiset signaalit:** Tämä parametri määrittää ilmaiseeko laite aktiivisuuden optisesti. Väritykset ovat punainen ja keltainen. Tämä parametri on tehtaan oletusasetuksissa päällä ja se on päällä myös silloin kun järjestelmä on huoltotilassa.

**Kosketusäänet:** Tämä parametri määrittää annetaanko aktivoinnista lyhyt akustinen signaali. Tämä parametri on tehtaan oletusasetuksissa päällä ja se on päällä myös silloin kun järjestelmä on huoltotilassa.

**Painike:** Painikkeella voidaan käynnistää ennalta asetettu toiminto: hälytys äänimerkillä tai äänetön hälytys, palohälytys, terveysongelma tai ennalta määrätyn tekstiviestin lähetyksen (raportti A, B, C, D). Tehtaan oletusasetusta ei ole.

**Setelien tunnistus:** Jotta tätä toimintoa voidaan käyttää, B-kytkintä peittävä valojohte on poistettava ja vaihdettava laitteen mukana toimitettavaan seteli/dokumenttipidikkeeseen. Sen jälkeen, kun tämä toiminto on otettu käyttöön, on valittava joku seuraavista toiminnoista: hälytys äänimerkillä tai äänetön hälytys, palohälytys, terveysongelma tai ennalta määrätyn tekstiviestin lähetyksen (raportti A, B, C, D). Jos setelien tunnistusta käytetään, suosittelemme asettamaan "Painike"-vaihtoehtoksi "Ei käytössä". A- ja B-painikkeita voidaan kuitenkin käyttää rinnakkain.

**Paniikki äänimerkillä:** Tämä parametri määrittää, annetaanko järjestelmän suorittamasta toiminnosta äänimerkki. Tämä toiminto toimii suorana järjestelmäpalautteena. Tämä parametri on tehtaan oletusasetuksissa päällä.

**Henkilön läsnäolon tunnistus:** Jos tämä parametri otetaan käyttöön, setelien/dokumenttien tunnistusta ei voida käyttää eikä myöskään hälytyspainiketoimintoa. Nämä toimintatilat ovat toisensa poissulkevia. Tämä toiminto käyttää ennalta asetettua ajastinta, joka on konfiguroitava asiakkaan tarpeen mukaisesti. Kun laite poistuu huoltotilasta, ajastin ei käynnisty ennen kuin painiketta painetaan. Kun ennalta asetettu aikaväli kuluu umpeen, laite lähettää järjestelmälle ennalta asetetun raportin.

**Ajastimen painaminen (h):** Määrittää aikavälin pituuden, 0,5 – 12 tuntia, minkä jälkeen painiketta on painettava. Painikkeen painaminen nollaa ajastimen.

**Varoituksen kesto (s):** Määrittää kauanko painike ilmoittaa sekä akustisesti että visuaalisesti, että painiketta on painettava, koska ajastimen aika on käymässä umpeen. Aika voidaan asettaa välille 1 – 120 sekuntia.

**Raportti:** Tässä voidaan määrittää raportti, joka lähetetään keskusyksikölle silloin kun ajastimen aika käy umpeen. Vaihtoehdot ovat: Ei mitään (laitteessa käytetään ainoastaan painikeaktiivointia), hälytys äänimerkillä tai äänetön hälytys, palohälytys, terveysongelma tai ennalta määrätyn tekstiviestin lähetyksen (raportti A, B, C, D).

**Toiminnon estäminen:** Henkilön läsnäolon tunnistus voidaan estää valitsemalla ja konfiguroimalla PG-lähtö. Tätä voidaan ohjata kalenteritapahtumilla, sektorin kytkemisellä päälle tai näppäimistön segmentillä. PG-lähdöllä tulee olla toimintoasetus päälle ja pois päältä. Tämä toiminto on tarkoitettu sellaisiin asetuksiin, joissa henkilön läsnäolon tunnistusta vaaditaan ainoastaan tiettyjen aikaikkunoiden sisällä (esimerkiksi työtuntien aikana jne.).

**Huomaa:** Henkilön läsnäolon tunnistus lyhentää merkittävästi pariston kesto. Tämä riippuu ajastimen asetuksista ja sitä edelleen lyhentävät optiset ja akustiset ilmoitukset.

## Pariston vaihto

Keskusyksikkö havaitsee ja ilmoittaa automaattisesti, jos pariston jännite on alhainen. Järjestelmä on asetettava huoltotilaan ennen paristojen vaihtoa (painike sisältää kansisuoja-anturin). Laite voidaan avata kuvassa 4 esitetyllä tavalla. Odota ainakin kaksikymmentä sekuntia tai paina toistuvasti aktiivointipainiketta, ennen kuin laitat laitteeseen uudet paristot. Tämä purkaa laitteeseen jääneen energian. Jotta laite toimisi varmasti oikealla tavalla, suosittelemme käyttämään Jablotron-jälleenmyyjän toimittamia paristoja tai muita korkealaatuisia ja hyvämaineisia alkuperäisiä paristoja.

**Tärkeää:** Vaihda aina molemmat paristot. Älä hävitä käytettyä paristoa talousjätteiden mukana, vaan vie se jätteiden keräyspisteeseen.

## Tekniset tiedot

Paristot 2 x alkaliparisto tyyppiä LR03 (AAA) 1,5 V/1,2 Ah  
Tärkeää: Paristot eivät sisälly pakkaukseen  
(PS-tyyppi C standardin EN 50131-6 mukaan)

Paristojen tyyppillinen kestoikä noin 3 vuotta (3 päivittäistä aktivointia)

Virrankulutus nukkumatilassa 20 µA

Maksimi virrankulutus 40 mA

Paristojännitteen alaraja <2,3 V

Kommunikointitaajuus 868,1 MHz, Jablotron-protokolla

Maksimi lähetysteho radiotaajuudella (ERP) 5 mW

Kommunikointietäisyys noin 300 m (suora näköyhteys)

Luokitus suojausluokka 2/ympäristöluokka II (EN 50131-1)

Ympäristöluokitus yleiset sisätilat

Suojausluokka IP 22

Käyttölämpötila-alue. -10 °C ... +40 °C

Keskimääräinen ilmankosteus käytön aikana 75 % RH, ei tiivistymistä

Mitat (asennusalueella) 66 x 22 x 122 mm

Paino (ilman paristoja) 88 g

Käyttöolosuhteet seuraavan standardin mukaan ERC / REC 70-03

Sertifioija Trezor Test s.r.o. (numero 3025)

Täyttää lisäksi myös standardit ETSI EN 300 220-1,-2, EN 55032,  
EN 50130 4, EN 62368-1, EN 62311, EN 50581, EN 50131-1,  
EN 50131-3, EN 50131-5-3, EN 50131-6, CLC/TS 50131-11,  
EN 50134-2

Suositeltu ruuvi 4 x  ø 3,5 x 40 mm (uppokanta)

 JABLOTRON ALARMS a.s. vakuuttaa täten, että JA-156J-ilmaisin täyttää Euroopan unionin asiaankuuluvan yhdenmukaistamislainsäädännön: Direktiivit numero: 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU ja 2011/65/EU. Löydät alkuperäisen vastaavuusvakuutuksen osoitteesta [www.jablotron.com](http://www.jablotron.com) kohdasta Lataa.



**Huomaa:** Tämän tuotteen hävittäminen oikealla tavalla auttaa säästämään arvokkaita luonnonvaroja ja ehkäisemään mahdollisia haitallisia vaikutuksia ihmisten terveyteen ja ympäristöön, joita saattaisi muussa tapauksessa syntyä jätteiden virheellisen käsittelyn seurauksena. Palauta tuote myyjälle tai ota yhteyttä paikalliseen viranomaiseen saadaksesi lisätietoja sinua lähimpänä olevasta keräyspisteestä.

**UK**  
**CA**

**JABLOTRON**  
CREATING ALARMS

JABLOTRON ALARMS a.s.  
Pod Skalkou 4567/33 | 46601 | Jablonec n. Nisou  
Czech Republic | [www.jablotron.com](http://www.jablotron.com)